
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45232421-9 Roboty w zakresie oczyszczania ścieków

NAZWA INWESTYCJI : Przydomowe Biologiczne Oczyszczalnie Ścieków
ADRES INWESTYCJI : Gmina Stara Biała
INWESTOR : Gmina Stara Biała
ADRES INWESTORA : ul. J. Kazimierza 1, 09-411 Biała
BRANŻA : sanitarna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Halina Bandych
DATA OPRACOWANIA : 20.04.2018r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
20.04.2018r

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Przydomowe Biologiczne Oczyszczalnie Ścieków					
1		Działka nr 28/3			
1.1		Roboty ziemne			
1 d.1.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 1,00x1,00x1,10x2=2,4m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 28x1,10x0,6=18,48m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,5x1,0x0,6=0,9m3 2,55+2,40+19,88+18,48+24+0,9	m ³ m ³	 68,210	
				RAZEM	68,210
2 d.1.1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
3 d.1.1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
4 d.1.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 35,49	m ³ m ³	 35,490	
				RAZEM	35,490
5 d.1.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
1.2		Roboty montażowe			
6 d.1.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	 28,000	
				RAZEM	28,000
7 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
8 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
9 d.1.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
11 d.1.2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
12 d.1.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
13 d.1.2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Działka nr 28/4			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1		Roboty ziemne			
16	KNNR 1 d.2.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 6,0x1,10x0,6=3,96m3 - 0,5x0,80x45=18m3 - 1,5x1,0x0,6=0,9m3 14,65+3,96+18+0,9	m ³ m ³	 37,510	
				RAZEM	37,510
17	KNNR 11 d.2.1 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*45	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
18	KNNR 11 d.2.1 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*45	m ³ m ³	 9,000	
				RAZEM	9,000
19	KNNR 1 d.2.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13,7	m ³ m ³	 13,700	
				RAZEM	13,700
20	KNNR 1 d.2.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład. 23,81	m ³ m ³	 23,810	
				RAZEM	23,810
2.2		Roboty montażowe			
21	KNNR 4 d.2.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6,000	
				RAZEM	6,000
22	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR-W 2-18 d.2.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR-W 2-15 d.2.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
25	KNR-W 2-18 d.2.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
26	KNNR 11 d.2.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 45	m m	 45,000	
				RAZEM	45,000
27	KNR 9-18 d.2.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
28	kalk. własna d.2.2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
29	KNR-W 2-15 d.2.2 0517-01 analogia	Rozruch i szkolenie użytkowników oczyszczalni biologicznej. 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Działka nr 149, 150			
3.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30 d.3.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 67,0x1,10x0,6=44,20m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,50x1,50x0,8=1,80m3 - 8,0x1,1x0,8=7,04m3 19,88+44,20+24+7,04+1,8	m ³ m ³	 96,920	 96,920
				RAZEM	96,920
31 d.3.1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
32 d.3.1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
33 d.3.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 60,69	m ³ m ³	 60,690	 60,690
				RAZEM	60,690
34 d.3.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 33,23	m ³ m ³	 33,230	 33,230
				RAZEM	33,230
3.2		Roboty montażowe			
35 d.3.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
36 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
37 d.3.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
38 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
39 d.3.2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 67	m m	 67,000	 67,000
				RAZEM	67,000
40 d.3.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	 60,000
				RAZEM	60,000
41 d.3.2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
42 d.3.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
4		Działka nr 151,152,153			
4.1		Roboty ziemne			
43 d.4.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 74,0x1,10x0,6=48,84m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,50x1,10x0,6=0,99m3 - 9,0x1,1x0,6=5,94m3 19,88+48,84+24+5,94+0,99	m ³ m ³	 99,650	 99,650
				RAZEM	99,650
44 d.4.1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
45	KNNR 11 d.4.1 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
46	KNNR 1 d.4.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		66,42	m ³	66,420	
				RAZEM	66,420
47	KNNR 1 d.4.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		33,23	m ³	33,230	
				RAZEM	33,230
4.2		Roboty montażowe			
48	KNNR 4 d.4.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
49	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR-W 2-18 d.4.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR-W 2-15 d.4.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
52	KNR-W 2-18 d.4.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		74	m	74,000	
				RAZEM	74,000
53	KNNR 11 d.4.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
54	KNR 9-18 d.4.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
55	kalk. własna d.4.2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
5		Działka nr 12/2			
5.1		Roboty ziemne			
56	KNNR 1 d.5.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 28,0x1,10x0,6=18,48m3 - 0,5x0,80x42=16,8m3 - 1,50x1,00x1,1=1,65m3 - 3,0x1,0x0,6=1,8m3 14,65+18,48+16,8+1,65+1,8	m ³		
			m ³	53,380	
				RAZEM	53,380
57	KNNR 11 d.5.1 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*42	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
58	KNNR 11 d.5.1 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*42	m ³	8,400	
				RAZEM	8,400
59	KNNR 1 d.5.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		29,57	m ³	29,570	
				RAZEM	29,570

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
60	KNNR 1 d.5.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 23,81	m ³ m ³	23,810	
				RAZEM	23,810
5.2		Roboty montażowe			
61	KNNR 4 d.5.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 28	m m	28,000	
				RAZEM	28,000
62	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-01	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
64	KNR-W 2-18 d.5.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
65	KNR-W 2-15 d.5.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
66	KNR-W 2-18 d.5.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNNR 11 d.5.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 42	m m	42,000	
				RAZEM	42,000
68	KNR 9-18 d.5.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
69	kalk. własna d.5.2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6		Działka nr 13/1			
6.1		Roboty ziemne			
70	KNNR 1 d.6.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 20x1,10x0,6=13,20m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 12,50x0,6x1,10=8,25m3 2,55+19,88+13,20+24+8,25	m ³ m ³	67,880	
				RAZEM	67,880
71	KNNR 11 d.6.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
72	KNNR 11 d.6.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
73	KNNR 1 d.6.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 34,07	m ³ m ³	34,070	
				RAZEM	34,070
74	KNNR 1 d.6.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 33,81	m ³ m ³	33,810	
				RAZEM	33,810
6.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	KNNR 4 d.6.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12,50	m	12,500	
				RAZEM	12,500
76	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 2-18 d.6.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
78	KNR-W 2-15 d.6.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
79	KNR-W 2-18 d.6.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
80	KNNR 11 d.6.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
81	KNR 9-18 d.6.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
82	KNR 9-18 d.6.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
83	kalk. własna d.6.2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
7		Działka nr 32/3			
7.1		Roboty ziemne			
84	KNNR 1 d.7.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 4,0x1,10x0,6=2,64m3 - 0,5x0,80x44=18m3 - 17x1,1x0,6=11,22m3 19,88+2,64+18+12,22	m ³		
			m ³	52,740	
				RAZEM	52,740
85	KNNR 11 d.7.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*44	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
86	KNNR 11 d.7.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*44	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
87	KNNR 1 d.7.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		26,02	m ³	26,020	
				RAZEM	26,020
88	KNNR 1 d.7.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		26,72	m ³	26,720	
				RAZEM	26,720
7.2		Roboty montażowe			
89	KNNR 4 d.7.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
90	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
91	KNR-W 2-18 d.7.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR-W 2-15 d.7.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR-W 2-18 d.7.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
94	KNNR 11 d.7.2 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
95	KNR 9-18 d.7.2 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	kalk. własna d.7.2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
8		Działka nr 32/5			
8.1		Roboty ziemne			
97	KNNR 1 d.8.1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 13,0x1,10x0,6=8,58m3 - 0,5x0,80x45=18m3 - 10x1,0x0,6=6,0m3 19,88+8,58+18+6	m ³ m ³	52,460	
				RAZEM	52,460
98	KNNR 11 d.8.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*45	m ³ m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
99	KNNR 11 d.8.1 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*45	m ³ m ³	9,000	
				RAZEM	9,000
100	KNNR 1 d.8.1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 25,74	m ³ m ³	25,740	
				RAZEM	25,740
101	KNNR 1 d.8.1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 26,72	m ³ m ³	26,720	
				RAZEM	26,720
8.2		Roboty montażowe			
102	KNNR 4 d.8.2 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
103	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
104	KNR-W 2-18 d.8.2 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
105	KNR-W 2-15 d.8.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNR-W 2-18 d.8.2 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
107 d.8.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
108 d.8.2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.8.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
9		Działka nr 38/8			
9.1		Roboty ziemne			
110 d.9.1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 5,0x1,10x0,6=3,3m3 - 0,5x0,80x45=18m3 - 2x1,0x0,6=1,2m3 19,88+3,3+18+1,2	m ³		
			m ³	42,380	
				RAZEM	42,380
111 d.9.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
112 d.9.1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
113 d.9.1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,58	m ³		
			m ³	15,580	
				RAZEM	15,580
114 d.9.1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 26,72	m ³		
			m ³	26,720	
				RAZEM	26,720
9.2		Roboty montażowe			
115 d.9.2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
116 d.9.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.9.2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.9.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
119 d.9.2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m		
			m	2,000	
				RAZEM	2,000
120 d.9.2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
121 d.9.2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.9.2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
10		Działka nr 53/7			
10.1		Roboty ziemne			
123	KNNR 1 d.10. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 2,5x1,10x0,6=1,65m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 9x1,1x0,6=5,94m3 14,65+1,65+24+5,94	m ³ m ³	 46,240	
				RAZEM	46,240
124	KNNR 11 d.10. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
125	KNNR 11 d.10. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
126	KNNR 1 d.10. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10,49	m ³ m ³	 10,490	
				RAZEM	10,490
127	KNNR 1 d.10. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. 29,81	m ³ m ³	 29,810	
				RAZEM	29,810
10.2		Roboty montażowe			
128	KNNR 4 d.10. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 2,50	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
129	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR-W 2-18 d.10. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
131	KNR-W 2-15 d.10. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
132	KNR-W 2-18 d.10. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 9	m m	 9,000	
				RAZEM	9,000
133	KNNR 11 d.10. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
134	KNR 9-18 d.10. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
135	kalk. własna d.10. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
11		Działka nr 85			
11.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
136 d.11. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 6,0x1,10x0,6=3,96m3 - 60x0,5x0,80=24m3 - 12x1,1x0,6=7,92m3 19,88+3,96+24+7,92	m ³ m ³	 55,760	 RAZEM	 55,760
137 d.11. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM	 12,000
138 d.11. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM	 12,000
139 d.11. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,04	m ³ m ³	 23,040	 RAZEM	 23,040
140 d.11. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	 RAZEM	 32,720
11.2		Roboty montażowe				
141 d.11. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6	m m	 6,000	 RAZEM	 6,000
142 d.11. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
143 d.11. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
144 d.11. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM	 4,000
145 d.11. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 12	m m	 12,000	 RAZEM	 12,000
146 d.11. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	 RAZEM	 60,000
147 d.11. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM	 1,000
148 d.11. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM	 1,000
12		Działka nr 7/5				
12.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
149 d.12. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 10,0x1,10x0,6=6,6m3 - 0,5x0,80x42=16,8m3 - 12x1,0x0,6=7,92m3 14,65+6,6+16,80+7,92	m ³ m ³	 45,970	 RAZEM 45,970
150 d.12. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*42	m ³ m ³	 8,400	 RAZEM 8,400
151 d.12. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*42	m ³ m ³	 8,400	 RAZEM 8,400
152 d.12. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,36	m ³ m ³	 23,360	 RAZEM 23,360
153 d.12. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 22,61	m ³ m ³	 22,610	 RAZEM 22,610
12.2		Roboty montażowe			
154 d.12. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	 10,000	 RAZEM 10,000
155 d.12. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
156 d.12. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
157 d.12. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM 4,000
158 d.12. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 12	m m	 12,000	 RAZEM 12,000
159 d.12. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 42	m m	 42,000	 RAZEM 42,000
160 d.12. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
161 d.12. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
13		Działka nr 32/1			
13.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
162 d.13. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 6,5x1,10x0,6=4,29m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 2x1,1x0,6=1,32m3 19,88+4,29+19,20+1,32	m ³ m ³	 44,690	 RAZEM	 44,690
163 d.13. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 RAZEM	 9,600
164 d.13. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 RAZEM	 9,600
165 d.13. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,77	m ³ m ³	 16,770	 RAZEM	 16,770
166 d.13. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 27,92	m ³ m ³	 27,920	 RAZEM	 27,920
13.2		Roboty montażowe				
167 d.13. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 6,50	m m	 6,500	 RAZEM	 6,500
168 d.13. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
169 d.13. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
170 d.13. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM	 4,000
171 d.13. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	 RAZEM	 2,000
172 d.13. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 48	m m	 48,000	 RAZEM	 48,000
173 d.13. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM	 1,000
174 d.13. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM	 1,000
14		Działka nr 33/1				
14.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
175 d.14. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 9x1,10x0,6=5,94m3 - 0,5x0,80x72=28,8m3 - 1,50x1,00x1,1=1,65m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 19,88+5,94+28,8+1,65+1,32	m ³ m ³	 57,590	 57,590
				RAZEM	57,590
176 d.14. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*72	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
177 d.14. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*72	m ³ m ³	 14,400	 14,400
				RAZEM	14,400
178 d.14. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,07	m ³ m ³	 20,070	 20,070
				RAZEM	20,070
179 d.14. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 37,52	m ³ m ³	 37,520	 37,520
				RAZEM	37,520
14.2		Roboty montażowe			
180 d.14. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
181 d.14. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
182 d.14. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
183 d.14. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
184 d.14. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
185 d.14. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
186 d.14. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 72	m m	 72,000	 72,000
				RAZEM	72,000
187 d.14. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
188 d.14. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15		Działka nr 35/1			
15.1		Roboty ziemne			
189 d.15. 0210-01 1	KNNR 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 5x1,10x0,6=3,3m3 - 0,5x0,80x80=32m3 - 2,5x1,0x0,6=1,65m3 2,55+19,88+32+3,30+1,65	m ³ m ³	 59,380	
				RAZEM	59,380
190 d.15. 0705-01 1	KNNR 11	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
191 d.15. 0705-01 1	KNNR 11	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	 16,000	
				RAZEM	16,000
192 d.15. 0214-05 1	KNNR 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,66	m ³ m ³	 18,660	
				RAZEM	18,660
193 d.15. 0206-03 1	KNNR 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowylad. 40,72	m ³ m ³	 40,720	
				RAZEM	40,720
15.2		Roboty montażowe			
194 d.15. 1308-02 2	KNNR 4	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
195 d.15. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
196 d.15. 0517-02 2	KNR-W 2-18	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.15. 0207-03 2	KNR-W 2-15	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.15. 0808-01 2	KNR-W 2-18	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2,5	m m	 2,500	
				RAZEM	2,500
199 d.15. 0703-04 2	KNNR 11	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 80	m m	 80,000	
				RAZEM	80,000
200 d.15. 0204-11 2	KNR 9-18	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.15. 0204-11 2	KNR 9-18	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
202 d.15. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
16		Działka nr 40/4			
16.1		Roboty ziemne			
203 d.16. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 19x1,10x0,6=12,54m3 - 0,5x0,80x84=33,60m3 - 5x1,1x0,6=3,3m3 2,55+19,88+12,54+33,60+3,3	m ³ m ³	 71,870	
				RAZEM	71,870
204 d.16. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*84	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
205 d.16. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*84	m ³ m ³	 16,800	
				RAZEM	16,800
206 d.16. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 29,55	m ³ m ³	 29,550	
				RAZEM	29,550
207 d.16. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 42,32	m ³ m ³	 42,320	
				RAZEM	42,320
16.2		Roboty montażowe			
208 d.16. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
209 d.16. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
210 d.16. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
211 d.16. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
212 d.16. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
213 d.16. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 84	m m	 84,000	
				RAZEM	84,000
214 d.16. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.16. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
216 d.16. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17		Działka nr 108			
17.1		Roboty ziemne			
217 d.17. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 4x1,10x0,6=2,64m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 4x1,1x0,6=2,64m3 19,88+2,64+19,20+2,64	m ³		
			m ³	44,360	
				RAZEM	44,360
218 d.17. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
219 d.17. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
220 d.17. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,44	m ³		
			m ³	16,440	
				RAZEM	16,440
221 d.17. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 27,92	m ³		
			m ³	27,920	
				RAZEM	27,920
17.2		Roboty montażowe			
222 d.17. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
223 d.17. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
224 d.17. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
225 d.17. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
226 d.17. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
227 d.17. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
228 d.17. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.17. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
18		Działka nr 217/7			
18.1		Roboty ziemne			
230	KNNR 1 d.18. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 19x1,10x0,6=12,54m3 - 0,5x0,80x39=15,60m3 - 8x1,1x0,6=5,28m3 2,55+14,65+12,54+15,60+5,28	m ³ m ³	 50,620	
				RAZEM	50,620
231	KNNR 11 d.18. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*39	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
232	KNNR 11 d.18. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*39	m ³ m ³	 7,800	
				RAZEM	7,800
233	KNNR 1 d.18. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 29,21	m ³ m ³	 29,210	
				RAZEM	29,210
234	KNNR 1 d.18. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład. 21,41	m ³ m ³	 21,410	
				RAZEM	21,410
18.2		Roboty montażowe			
235	KNNR 4 d.18. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 19	m m	 19,000	
				RAZEM	19,000
236	KNR-W 2-18 d.18. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
237	KNR-W 2-18 d.18. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
238	KNR-W 2-15 d.18. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
239	KNR-W 2-18 d.18. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
240	KNNR 11 d.18. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 39	m m	 39,000	
				RAZEM	39,000
241	KNR 9-18 d.18. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
242	KNR 9-18 d.18. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
243 d.18. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
19		Działka nr 249/2			
19.1		Roboty ziemne			
244 d.19. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 6x1,10x0,6=3,96m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 1x1,1x0,6=0,66m3 19,88+3,96+19,20+0,66	m ³		
			m ³	43,700	
				RAZEM	43,700
245 d.19. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
246 d.19. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
247 d.19. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,79	m ³		
			m ³	15,790	
				RAZEM	15,790
248 d.19. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 27,92	m ³		
			m ³	27,920	
				RAZEM	27,920
19.2		Roboty montażowe			
249 d.19. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
250 d.19. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
251 d.19. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
252 d.19. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
253 d.19. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.19. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
255 d.19. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.19. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
20		Działka nr 55/1			
20.1		Roboty ziemne			
257 d.20. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 4x1,10x0,6=2,64m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,20x1,1x0,6=1,45m3 19,88+2,64+24+1,45	m ³ m ³	 47,970	
				RAZEM	47,970
258 d.20. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
259 d.20. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
260 d.20. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,25	m ³ m ³	 15,250	
				RAZEM	15,250
261 d.20. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
20.2		Roboty montażowe			
262 d.20. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
263 d.20. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
264 d.20. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
265 d.20. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
266 d.20. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2,20	m m	 2,200	
				RAZEM	2,200
267 d.20. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
268 d.20. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
269 d.20. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
21		Działka nr 111/3			
21.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
270	KNNR 1 d.21. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 13x1,10x0,6=8,58m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,00x1,00x1,1=1,10m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 19,88+8,58+24+1,1+1,32	m ³ m ³	 54,880	 RAZEM 54,880
271	KNNR 11 d.21. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM 12,000
272	KNNR 11 d.21. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM 12,000
273	KNNR 1 d.21. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 22,16	m ³ m ³	 22,160	 RAZEM 22,160
274	KNNR 1 d.21. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	 RAZEM 32,720
21.2		Roboty montażowe			
275	KNNR 4 d.21. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 13	m m	 13,000	 RAZEM 13,000
276	KNR-W 2-18 d.21. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
277	KNR-W 2-18 d.21. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
278	KNR-W 2-18 d.21. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
279	KNR-W 2-15 d.21. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM 4,000
280	KNR-W 2-18 d.21. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	 RAZEM 2,000
281	KNNR 11 d.21. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	 RAZEM 60,000
282	KNR 9-18 d.21. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM 1,000
283	kalk. własna d.21. 2 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22		Działka nr 168/3			
22.1		Roboty ziemne			
284 d.22. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 20x1,10x0,6=13,20m3 - 0,5x0,80x75=30m3 - 2,00x1,1x0,6=1,32m3 19,88+13,20+30+1,32	m ³ m ³	 64,400	
				RAZEM	64,400
285 d.22. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*75	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
286 d.22. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*75	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
287 d.22. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 25,25	m ³ m ³	 25,250	
				RAZEM	25,250
288 d.22. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
22.2		Roboty montażowe			
289 d.22. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
290 d.22. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
291 d.22. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
292 d.22. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
293 d.22. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
294 d.22. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 75	m m	 75,000	
				RAZEM	75,000
295 d.22. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
296 d.22. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
23		Działka nr 6/1			
23.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
297 d.23. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 16x1,10x0,6=10,56m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 9,00x1,00x1,1=5,94m3 19,88+10,56+24+5,94	m ³ m ³	 60,380	 RAZEM	 60,380
298 d.23. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM	 12,000
299 d.23. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 RAZEM	 12,000
300 d.23. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 27,66	m ³ m ³	 27,660	 RAZEM	 27,660
301 d.23. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	 RAZEM	 32,720
23.2		Roboty montażowe				
302 d.23. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 16	m m	 16,000	 RAZEM	 16,000
303 d.23. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
304 d.23. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
305 d.23. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM	 4,000
306 d.23. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 9	m m	 9,000	 RAZEM	 9,000
307 d.23. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	 RAZEM	 60,000
308 d.23. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM	 1,000
309 d.23. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM	 1,000
24		Działka nr 23				
24.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
310 d.24. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 14x1,10x0,6=9,24m3 - 0,5x0,80x58=23,20m3 - 9x1,1x0,6=5,94m3 2,55+19,88+9,24+23,20+5,94	m ³ m ³	 60,810	 60,810
				RAZEM	60,810
311 d.24. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*58	m ³ m ³	 11,600	 11,600
				RAZEM	11,600
312 d.24. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*58	m ³ m ³	 11,600	 11,600
				RAZEM	11,600
313 d.24. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijkami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 28,89	m ³ m ³	 28,890	 28,890
				RAZEM	28,890
314 d.24. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 31,92	m ³ m ³	 31,920	 31,920
				RAZEM	31,920
24.2		Roboty montażowe			
315 d.24. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
316 d.24. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
317 d.24. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
318 d.24. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
319 d.24. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czolowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 9	m m	 9,000	 9,000
				RAZEM	9,000
320 d.24. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 58	m m	 58,000	 58,000
				RAZEM	58,000
321 d.24. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
322 d.24. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
323 d.24. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25		Działka nr 25/7 i 25/15			
25.1		Roboty ziemne			
324	KNNR 1 d.25. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 4,0x1,10x0,6=2,64m3 - 0,5x0,80x32=12,80m3 - 2x1,1x0,6=1,32m3 14,65+2,64+12,80+1,32	m ³ m ³	 31,410	
				RAZEM	31,410
325	KNNR 11 d.25. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*32	m ³ m ³	 6,400	
				RAZEM	6,400
326	KNNR 11 d.25. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*32	m ³ m ³	 6,400	
				RAZEM	6,400
327	KNNR 1 d.25. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12,80	m ³ m ³	 12,800	
				RAZEM	12,800
328	KNNR 1 d.25. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 18,61	m ³ m ³	 18,610	
				RAZEM	18,610
25.2		Roboty montażowe			
329	KNNR 4 d.25. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8,000	
				RAZEM	8,000
330	KNR-W 2-18 d.25. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
331	KNR-W 2-18 d.25. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
332	KNR-W 2-15 d.25. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
333	KNR-W 2-18 d.25. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	
				RAZEM	2,000
334	KNNR 11 d.25. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 32	m m	 32,000	
				RAZEM	32,000
335	KNR 9-18 d.25. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
336	kalk. własna d.25. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
26		Działka nr 25/17			
26.1		Roboty ziemne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem	
337 d.26. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 5x1,10x0,6=3,3m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 4,5x1,1x0,6=2,97m3 19,88+3,30+19,20+2,97	m ³ m ³	 45,350	 RAZEM	 45,350
338 d.26. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 RAZEM	 9,600
339 d.26. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 RAZEM	 9,600
340 d.26. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17,43	m ³ m ³	 17,430	 RAZEM	 17,430
341 d.26. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 27,92	m ³ m ³	 27,920	 RAZEM	 27,920
26.2		Roboty montażowe				
342 d.26. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5,000	 RAZEM	 5,000
343 d.26. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
344 d.26. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM	 1,000
345 d.26. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM	 4,000
346 d.26. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 4,50	m m	 4,500	 RAZEM	 4,500
347 d.26. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 48	m m	 48,000	 RAZEM	 48,000
348 d.26. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 RAZEM	 1,000
349 d.26. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 RAZEM	 1,000
27		Działka nr 115				
27.1		Roboty ziemne				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
350 d.27. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 8,0x1,10x0,6=5,28m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 - 1,0x1,0x1,10=1,10m3 19,88+5,28+19,20+0,66+1,1	m ³ m ³	 46,120	 46,120
				RAZEM	46,120
351 d.27. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
352 d.27. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*48	m ³ m ³	 9,600	 9,600
				RAZEM	9,600
353 d.27. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,20	m ³ m ³	 18,200	 18,200
				RAZEM	18,200
354 d.27. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowład. 27,92	m ³ m ³	 27,920	 27,920
				RAZEM	27,920
27.2		Roboty montażowe			
355 d.27. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
356 d.27. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
357 d.27. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
358 d.27. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
359 d.27. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
360 d.27. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
361 d.27. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 32	m m	 32,000	 32,000
				RAZEM	32,000
362 d.27. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
363 d.27. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28		Działka nr 120			
28.1		Roboty ziemne			
364 d.28. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 8,0x1,10x0,6=5,28m3 - 0,5x0,80x52=20,80m3 - 5,0x1,1x0,6=3,30m3 - 1,0x1,0x1,10=1,10m3 19,88+5,28+20,80+3,30+1,1	m ³ m ³	 50,360	 50,360
365 d.28. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*52	m ³ m ³	 10,400	 RAZEM 10,400
366 d.28. 1	KNNR 11 0705-01	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*52	m ³ m ³	 10,400	 RAZEM 10,400
367 d.28. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,84	m ³ m ³	 20,840	 RAZEM 20,840
368 d.28. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład. 29,52	m ³ m ³	 29,520	 RAZEM 29,520
369 d.28. 1	KNR-W 2-19 0218-01	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rurą osłonową AROT APS110 1	zabezp . zabezp .	 1,000	 RAZEM 1,000
28.2		Roboty montażowe			
370 d.28. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
371 d.28. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
372 d.28. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
373 d.28. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	 RAZEM 1,000
374 d.28. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 RAZEM 4,000
375 d.28. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 5	m m	 5,000	 RAZEM 5,000
376 d.28. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 52	m m	 52,000	 RAZEM 52,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
377 d.28. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
378 d.28. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
29		Działka nr 144/3			
29.1		Roboty ziemne			
379 d.29. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 8x1,10x0,6=5,28m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 2,0x1,0x0,6=1,2m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 19,88+5,28+19,20+1,2+1,1	m ³		
			m ³	46,660	
				RAZEM	46,660
380 d.29. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
381 d.29. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
382 d.29. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,74	m ³		
			m ³	18,740	
				RAZEM	18,740
383 d.29. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 27,92	m ³		
			m ³	27,920	
				RAZEM	27,920
29.2		Roboty montażowe			
384 d.29. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
385 d.29. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
386 d.29. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
387 d.29. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
388 d.29. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
389 d.29. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
390 d.29. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
391 d.29. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
392 d.29. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30		Działka nr 144/5			
30.1		Roboty ziemne			
393 d.30. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 12,0x1,10x0,6=7,92m3 - 0,5x0,80x40=16,0m3 - 2x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 14,65+7,92+16+1,32+1,1	m ³		
			m ³	40,990	
				RAZEM	40,990
394 d.30. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*40	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
395 d.30. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*40	m ³	8,000	
				RAZEM	8,000
396 d.30. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,18	m ³		
			m ³	19,180	
				RAZEM	19,180
397 d.30. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 21,81	m ³		
			m ³	21,810	
				RAZEM	21,810
30.2		Roboty montażowe			
398 d.30. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
399 d.30. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
400 d.30. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
401 d.30. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
402 d.30. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
403 d.30. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
404	KNNR 11 d.30. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
405	KNNR 9-18 d.30. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
406	kalk. własna d.30. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
31		Działka nr 169			
31.1		Roboty ziemne			
407	KNNR 1 d.31. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 14x1,10x0,6=9,24m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 14x1,1x0,6=9,24m3 2,55+19,88+9,24+24+9,24	m ³ m ³	 64,910	
				RAZEM	64,910
408	KNNR 11 d.31. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
409	KNNR 11 d.31. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
410	KNNR 1 d.31. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 32,19	m ³ m ³	 32,190	
				RAZEM	32,190
411	KNNR 1 d.31. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
31.2		Roboty montażowe			
412	KNNR 4 d.31. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
413	KNNR-W 2-18 d.31. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
414	KNNR-W 2-18 d.31. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
415	KNNR-W 2-15 d.31. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
416	KNNR-W 2-18 d.31. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
417	KNNR 11 d.31. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
418	KNR 9-18 d.31. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
419	KNR 9-18 d.31. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
420	kalk. własna d.31. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32		Działka nr 229			
32.1		Roboty ziemne			
421	KNNR 1 d.32. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 9x1,10x0,6=5,94m3 - 0,5x0,80x50=20,0m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 14,65+5,94+20+0,66	m ³		
			m ³	41,250	
				RAZEM	41,250
422	KNNR 11 d.32. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*50	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
423	KNNR 11 d.32. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*50	m ³		
			m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
424	KNNR 1 d.32. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,44	m ³		
			m ³	15,440	
				RAZEM	15,440
425	KNNR 1 d.32. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 25,81	m ³		
			m ³	25,810	
				RAZEM	25,810
32.2		Roboty montażowe			
426	KNNR 4 d.32. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m		
			m	9,000	
				RAZEM	9,000
427	KNR-W 2-18 d.32. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
428	KNR-W 2-18 d.32. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt		
			szt	1,000	
				RAZEM	1,000
429	KNR-W 2-15 d.32. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m		
			m	4,000	
				RAZEM	4,000
430	KNR-W 2-18 d.32. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1	m		
			m	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
431 d.32. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
432 d.32. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
433 d.32. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33		Działka nr 238			
33.1		Roboty ziemne			
434 d.33. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m ³ - 13x1,10x0,6=8,58m ³ - 0,5x0,80x33=13,20m ³ - 2,0x1,1x0,6=1,32m ³ - 1,0x1,0x1,10=1,1m ³ 14,65+8,58+13,20+1,32+1,1	m ³		
			m ³	38,850	
				RAZEM	38,850
435 d.33. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*33	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
436 d.33. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*33	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
437 d.33. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,84	m ³		
			m ³	19,840	
				RAZEM	19,840
438 d.33. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 19,00	m ³		
			m ³	19,000	
				RAZEM	19,000
33.2		Roboty montażowe			
439 d.33. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
440 d.33. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
441 d.33. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
442 d.33. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
443 d.33. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
444 d.33. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
445	KNNR 11 d.33. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
446	KNR 9-18 d.33. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
447	kalk. własna d.33. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34		Działka nr 17/2			
34.1		Roboty ziemne			
448	KNNR 1 d.34. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 5x1,10x0,6=3,30m3 - 0,5x0,80x33=13,20m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 14,65+3,3+13,20+1,32+1,1	m ³		
			m ³	33,570	
				RAZEM	33,570
449	KNNR 11 d.34. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*33	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
450	KNNR 11 d.34. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*33	m ³	6,600	
				RAZEM	6,600
451	KNNR 1 d.34. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,56	m ³		
			m ³	14,560	
				RAZEM	14,560
452	KNNR 1 d.34. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 19,01	m ³		
			m ³	19,010	
				RAZEM	19,010
34.2		Roboty montażowe			
453	KNNR 4 d.34. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
454	KNR-W 2-18 d.34. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
455	KNR-W 2-18 d.34. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
456	KNR-W 2-18 d.34. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
457	KNR-W 2-15 d.34. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
458 d.34. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
459 d.34. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
460 d.34. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
461 d.34. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35		Działka nr 51			
35.1		Roboty ziemne			
462 d.35. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 13x1,10x0,6=8,58m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 14,65+8,58+24+1,32+1,1	m ³		
			m ³	49,650	
				RAZEM	49,650
463 d.35. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
464 d.35. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
465 d.35. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,84	m ³		
			m ³	19,840	
				RAZEM	19,840
466 d.35. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 29,81	m ³		
			m ³	29,810	
				RAZEM	29,810
35.2		Roboty montażowe			
467 d.35. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		13	m	13,000	
				RAZEM	13,000
468 d.35. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
469 d.35. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
470 d.35. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
471 d.35. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
472 d.35. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
473 d.35. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
474 d.35. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
475 d.35. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36		Działka nr 300/4			
36.1		Roboty ziemne			
476 d.36. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 2x1,10x0,6=1,32m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 3x1,1x0,6=1,98m3 19,88+1,32+24+1,98	m ³		
			m ³	47,180	
				RAZEM	47,180
477 d.36. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
478 d.36. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
479 d.36. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 14,46	m ³		
			m ³	14,460	
				RAZEM	14,460
480 d.36. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³		
			m ³	32,720	
				RAZEM	32,720
36.2		Roboty montażowe			
481 d.36. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
482 d.36. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
483 d.36. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
484 d.36. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
485	KNR-W 2-18 d.36. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
486	KNNR 11 d.36. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
487	KNR 9-18 d.36. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
488	kalk. własna d.36. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37		Działka nr 302			
37.1		Roboty ziemne			
489	KNNR 1 d.37. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 36x1,10x0,6=23,76m3 - 0,5x0,80x66=26,40m3 - 1,5x1,1x0,6=0,99m3 - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 2,55+19,88+23,76+26,40+0,99+1,10	m ³		
			m ³	74,680	
				RAZEM	74,680
490	KNNR 11 d.37. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*66	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
491	KNNR 11 d.37. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*66	m ³	13,200	
				RAZEM	13,200
492	KNNR 1 d.37. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 39,57	m ³		
			m ³	39,570	
				RAZEM	39,570
493	KNNR 1 d.37. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 35,11	m ³		
			m ³	35,110	
				RAZEM	35,110
37.2		Roboty montażowe			
494	KNNR 4 d.37. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		36	m	36,000	
				RAZEM	36,000
495	KNR-W 2-18 d.37. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
496	KNR-W 2-18 d.37. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
497	KNR-W 2-18 d.37. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
498	KNR-W 2-15 d.37. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
499	KNR-W 2-18 d.37. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m m	1,500	
				RAZEM	1,500
500	KNNR 11 d.37. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m m	66,000	
				RAZEM	66,000
501	KNR 9-18 d.37. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
502	KNR 9-18 d.37. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
503	kalk. własna d.37. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38		Działka nr 381/1			
38.1		Roboty ziemne			
504	KNNR 1 d.38. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 13x1,10x0,6=8,58m3 - 0,5x0,80x50=20m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 14,65+8,58+20+1,32+1,1	m ³ m ³	45,650	
				RAZEM	45,650
505	KNNR 11 d.38. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
506	KNNR 11 d.38. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³ m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
507	KNNR 1 d.38. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,84	m ³ m ³	19,840	
				RAZEM	19,840
508	KNNR 1 d.38. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 25,81	m ³ m ³	25,810	
				RAZEM	25,810
38.2		Roboty montażowe			
509	KNNR 4 d.38. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m m	13,000	
				RAZEM	13,000
510	KNR-W 2-18 d.38. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
511	KNR-W 2-18 d.38. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
512	KNR-W 2-18 d.38. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
513	KNR-W 2-15 d.38. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
514	KNR-W 2-18 d.38. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
515	KNNR 11 d.38. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
516	KNR 9-18 d.38. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
517	kalk. własna d.38. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39		Działka nr 403			
39.1		Roboty ziemne			
518	KNNR 1 d.39. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 8x1,10x0,6=5,28m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 14,65+5,28+24+1,32	m ³		
			m ³	45,250	
				RAZEM	45,250
519	KNNR 11 d.39. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
520	KNNR 11 d.39. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
521	KNNR 1 d.39. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 15,44	m ³		
			m ³	15,440	
				RAZEM	15,440
522	KNNR 1 d.39. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 29,81	m ³		
			m ³	29,810	
				RAZEM	29,810
39.2		Roboty montażowe			
523	KNNR 4 d.39. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
524	KNR-W 2-18 d.39. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
525	KNR-W 2-18 d.39. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
526	KNR-W 2-15 d.39. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkal- nych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
527	KNR-W 2-18 d.39. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
528	KNNR 11 d.39. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	60,000	
				RAZEM	60,000
529	KNR 9-18 d.39. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
530	kalk. własna d.39. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40		Działka nr 653/1			
40.1		Roboty ziemne			
531	KNNR 1 d.40. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 17x1,10x0,6=11,22m3 - 0,5x0,80x80=32m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 19,88+11,22+32+1,32	m ³ m ³	64,420	
				RAZEM	64,420
532	KNNR 11 d.40. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
533	KNNR 11 d.40. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
534	KNNR 1 d.40. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 25,70	m ³ m ³	25,700	
				RAZEM	25,700
535	KNNR 1 d.40. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa- mowład. 38,72	m ³ m ³	38,720	
				RAZEM	38,720
40.2		Roboty montażowe			
536	KNNR 4 d.40. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 17	m m	17,000	
				RAZEM	17,000
537	KNR-W 2-18 d.40. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
538	KNR-W 2-18 d.40. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
539	KNR-W 2-15 d.40. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
540	KNR-W 2-18 d.40. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
541	KNNR 11 d.40. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 80	m m	 80,000	 80,000
				RAZEM	80,000
542	KNR 9-18 d.40. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
543	kalk. własna d.40. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41		Działka nr 40/1			
41.1		Roboty ziemne			
544	KNNR 1 d.41. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 5x1,10x0,6=3,30m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 19,88+3,3+24+1,98+1,1	m ³ m ³	 50,260	 50,260
				RAZEM	50,260
545	KNNR 11 d.41. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
546	KNNR 11 d.41. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	 12,000
				RAZEM	12,000
547	KNNR 1 d.41. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 17,54	m ³ m ³	 17,540	 17,540
				RAZEM	17,540
548	KNNR 1 d.41. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	 32,720
				RAZEM	32,720
41.2		Roboty montażowe			
549	KNNR 4 d.41. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 5	m m	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
550	KNR-W 2-18 d.41. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
551	KNR-W 2-18 d.41. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
552	KNR-W 2-18 d.41. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
553	KNR-W 2-15 d.41. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
554	KNR-W 2-18 d.41. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
555	KNNR 11 d.41. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
556	KNR 9-18 d.41. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
557	kalk. własna d.41. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42		Działka nr 62			
42.1		Roboty ziemne			
558	KNNR 1 d.42. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 2x1,10x0,6=1,32m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 19,88+1,32+24+0,66	m ³		
			m ³	45,860	
				RAZEM	45,860
559	KNNR 11 d.42. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
560	KNNR 11 d.42. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
561	KNNR 1 d.42. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 13,14	m ³		
			m ³	13,140	
				RAZEM	13,140
562	KNNR 1 d.42. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 38,72	m ³		
			m ³	38,720	
				RAZEM	38,720
42.2		Roboty montażowe			
563	KNNR 4 d.42. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
564	KNR-W 2-18 d.42. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
565	KNR-W 2-18 d.42. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
566	KNR-W 2-15 d.42. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
567	KNR-W 2-18 d.42. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
568	KNNR 11 d.42. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
569	KNR 9-18 d.42. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
570	kalk. własna d.42. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43		Działka nr 72/12			
43.1		Roboty ziemne			
571	KNNR 1 d.43. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 2x1,10x0,6=1,32m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 14,65+1,32+19,2+0,66	m ³		
			m ³	35,830	
				RAZEM	35,830
572	KNNR 11 d.43. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
573	KNNR 11 d.43. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
574	KNNR 1 d.43. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstw w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 10,82	m ³		
			m ³	10,820	
				RAZEM	10,820
575	KNNR 1 d.43. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 25,01	m ³		
			m ³	25,010	
				RAZEM	25,010
43.2		Roboty montażowe			
576	KNNR 4 d.43. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
577	KNR-W 2-18 d.43. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
578	KNR-W 2-18 d.43. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
579	KNR-W 2-15 d.43. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
580 d.43. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
581 d.43. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
582 d.43. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
583 d.43. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44		Działka nr 5/10			
44.1		Roboty ziemne			
584 d.44. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 3x1,10x0,6=1,98m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 19,88+1,98+19,20+1,98	m ³		
			m ³	43,040	
				RAZEM	43,040
585 d.44. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
586 d.44. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
587 d.44. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 18,03	m ³		
			m ³	18,030	
				RAZEM	18,030
588 d.44. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 25,01	m ³		
			m ³	25,010	
				RAZEM	25,010
44.2		Roboty montażowe			
589 d.44. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
590 d.44. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
591 d.44. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
592 d.44. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
593 d.44. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
594 d.44. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		48	m	48,000	
				RAZEM	48,000
595 d.44. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
596 d.44. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45		Działka nr 103/3			
45.1		Roboty ziemne			
597 d.45. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 12x1,10x0,6=7,92m3 - 0,5x0,80x70=28m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 - 1,0x1,0x1,10=1,1m3 19,88+7,92+28+1,98+1,1	m ³		
			m ³	58,880	
				RAZEM	58,880
598 d.45. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*70	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
599 d.45. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*70	m ³	14,000	
				RAZEM	14,000
600 d.45. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		22,16	m ³	22,160	
				RAZEM	22,160
601 d.45. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		36,772	m ³	36,772	
				RAZEM	36,772
45.2		Roboty montażowe			
602 d.45. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
603 d.45. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
604 d.45. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
605 d.45. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
606 d.45. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
607 d.45. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
608 d.45. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
609 d.45. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
610 d.45. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
46		Działka nr 114			
46.1		Roboty ziemne			
611 d.46. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 18x1,10x0,6=11,88m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 4,0x1,1x0,6=2,65m3 - 1,0x1,0x1,4=1,1m3 19,88+11,88+19,20+2,64+1,1	m ³		
			m ³	54,700	
				RAZEM	54,700
612 d.46. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
613 d.46. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
614 d.46. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 26,78	m ³		
			m ³	26,780	
				RAZEM	26,780
615 d.46. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 27,92	m ³		
			m ³	27,920	
				RAZEM	27,920
46.2		Roboty montażowe			
616 d.46. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
617 d.46. 2	KNR-W 2-18 0517-01	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
618 d.46. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
619 d.46. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
620	KNR-W 2-15 d.46. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
621	KNR-W 2-18 d.46. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
622	KNNR 11 d.46. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 48	m m	48,000	
				RAZEM	48,000
623	KNR 9-18 d.46. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
624	kalk. własna d.46. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
47		Działka nr 16			
47.1		Roboty ziemne			
625	KNNR 1 d.47. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 7x1,10x0,6=4,62m3 - 0,5x0,80x80=32m3 - 7,0x1,1x0,6=4,62m3 19,88+4,62+32+4,62	m ³ m ³	61,120	
				RAZEM	61,120
626	KNNR 11 d.47. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaszkowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
627	KNNR 11 d.47. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaszkowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*80	m ³ m ³	16,000	
				RAZEM	16,000
628	KNNR 1 d.47. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,40	m ³ m ³	20,400	
				RAZEM	20,400
629	KNNR 1 d.47. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 40,72	m ³ m ³	40,720	
				RAZEM	40,720
47.2		Roboty montażowe			
630	KNNR 4 d.47. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 12	m m	12,000	
				RAZEM	12,000
631	KNR-W 2-18 d.47. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
632	KNR-W 2-18 d.47. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 2	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
633	KNR-W 2-15 d.47. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4,000
634	KNR-W 2-18 d.47. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
635	KNNR 11 d.47. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		80	m	80,000	
				RAZEM	80,000
636	KNR 9-18 d.47. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
637	kalk. własna d.47. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48		Działka nr 26/1			
48.1		Roboty ziemne			
638	KNNR 1 d.48. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 11x1,10x0,6=7,26m3 - 0,5x0,80x44=17,60m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 19,88+7,26+17,6+0,66+1,1	m ³		
			m ³	46,500	
				RAZEM	46,500
639	KNNR 11 d.48. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*44	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
640	KNNR 11 d.48. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*44	m ³	8,800	
				RAZEM	8,800
641	KNNR 1 d.48. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych, rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,18	m ³		
			m ³	20,180	
				RAZEM	20,180
642	KNNR 1 d.48. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 26,32	m ³		
			m ³	26,320	
				RAZEM	26,320
48.2		Roboty montażowe			
643	KNNR 4 d.48. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		11	m	11,000	
				RAZEM	11,000
644	KNR-W 2-18 d.48. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
645	KNR-W 2-18 d.48. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
646	KNR-W 2-18 d.48. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
647	KNR-W 2-15 d.48. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
648	KNR-W 2-18 d.48. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m m	1,000	
				RAZEM	1,000
649	KNNR 11 d.48. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m m	44,000	
				RAZEM	44,000
650	KNR 9-18 d.48. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
651	kalk. własna d.48. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49		Działka nr 223			
49.1		Roboty ziemne			
652	KNNR 1 d.49. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 9x1,10x0,6=5,94m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 19,88+5,94+24+1,98+1,1	m ³ m ³	52,900	
				RAZEM	52,900
653	KNNR 11 d.49. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
654	KNNR 11 d.49. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
655	KNNR 1 d.49. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,18	m ³ m ³	20,180	
				RAZEM	20,180
656	KNNR 1 d.49. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	32,720	
				RAZEM	32,720
49.2		Roboty montażowe			
657	KNNR 4 d.49. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 9	m m	9,000	
				RAZEM	9,000
658	KNR-W 2-18 d.49. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
659	KNR-W 2-18 d.49. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
660	KNR-W 2-18 d.49. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
661 d.49. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
662 d.49. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
663 d.49. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
664 d.49. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
665 d.49. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
50		Działka nr 66/2			
50.1		Roboty ziemne			
666 d.50. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 3,50x2,25x1,86=14,65m3 - 20x1,10x0,6=13,20m3 - 0,5x0,80x50=20m3 - 1,3x1,1x0,6=0,86m3 2,55+14,65+13,20+20+0,86	m ³		
			m ³	51,260	
				RAZEM	51,260
667 d.50. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*50	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
668 d.50. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*50	m ³	10,000	
				RAZEM	10,000
669 d.50. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		25,45	m ³	25,450	
				RAZEM	25,450
670 d.50. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		25,81	m ³	25,810	
				RAZEM	25,810
50.2		Roboty montażowe			
671 d.50. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
672 d.50. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
673 d.50. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
674	KNR-W 2-15 d.50. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
675	KNR-W 2-18 d.50. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1,30	m m	1,300	
				RAZEM	1,300
676	KNNR 11 d.50. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 50	m m	50,000	
				RAZEM	50,000
677	KNR 9-18 d.50. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
678	KNR 9-18 d.50. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
679	kalk. własna d.50. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
51		Działka nr 47			
51.1		Roboty ziemne			
680	KNNR 1 d.51. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 14x1,10x0,6=9,24m3 - 0,5x0,80x65=26m3 - 1,5x1,1x0,6=0,99m - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 19,88+9,24+26+0,99+1,1	m ³ m ³	57,210	
				RAZEM	57,210
681	KNNR 11 d.51. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*65	m ³ m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
682	KNNR 11 d.51. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*65	m ³ m ³	13,000	
				RAZEM	13,000
683	KNNR 1 d.51. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 22,49	m ³ m ³	22,490	
				RAZEM	22,490
684	KNNR 1 d.51. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 34,72	m ³ m ³	34,720	
				RAZEM	34,720
51.2		Roboty montażowe			
685	KNNR 4 d.51. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	14,000	
				RAZEM	14,000
686	KNR-W 2-18 d.51. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
687	KNR-W 2-18 d.51. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
688	KNR-W 2-18 d.51. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
689	KNR-W 2-15 d.51. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
690	KNR-W 2-18 d.51. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
691	KNNR 11 d.51. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		65	m	65,000	
				RAZEM	65,000
692	KNR 9-18 d.51. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
693	kalk. własna d.51. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
52		Działka nr 31			
52.1		Roboty ziemne			
694	KNNR 1 d.52. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 10,0x1,10x0,6=6,60m3 - 0,5x0,80x54=21,60m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,10=1,10m3 19,88+6,60+21,60+1,32+1,1	m ³		
			m ³	50,500	
				RAZEM	50,500
695	KNNR 11 d.52. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*54	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
696	KNNR 11 d.52. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*54	m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
697	KNNR 1 d.52. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,18	m ³		
			m ³	20,180	
				RAZEM	20,180
698	KNNR 1 d.52. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 30,32	m ³		
			m ³	30,320	
				RAZEM	30,320
699	KNR-W 2-19 d.52. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rurą osłonową AROT APS110	zabezp		
		1	zabezp	1,000	
				RAZEM	1,000
52.2		Roboty montażowe			
700	KNNR 4 d.52. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
701	KNR-W 2-18 d.52. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
702	KNR-W 2-18 d.52. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
703	KNR-W 2-18 d.52. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
704	KNR-W 2-15 d.52. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
705	KNR-W 2-18 d.52. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 2	m m	2,000	
				RAZEM	2,000
706	KNNR 11 d.52. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 54	m m	54,000	
				RAZEM	54,000
707	KNR 9-18 d.52. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
708	kalk. własna d.52. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
53		Działka nr 73/2			
53.1		Roboty ziemne			
709	KNNR 1 d.53. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 10,0x1,10x0,6=6,60m3 - 0,5x0,80x54=21,60m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 - 1,0x1,0x1,10=1,10m3 19,88+6,60+21,60+1,98+1,1	m ³ m ³	51,160	
				RAZEM	51,160
710	KNNR 11 d.53. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*54	m ³ m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
711	KNNR 11 d.53. 0705-01 1	Złoza filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*54	m ³ m ³	10,800	
				RAZEM	10,800
712	KNNR 1 d.53. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 20,84	m ³ m ³	20,840	
				RAZEM	20,840
713	KNNR 1 d.53. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 30,32	m ³ m ³	30,320	
				RAZEM	30,320
53.2		Roboty montażowe			
714	KNNR 4 d.53. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm m	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
715	KNR-W 2-18 d.53. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
716	KNR-W 2-18 d.53. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
717	KNR-W 2-18 d.53. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
718	KNR-W 2-15 d.53. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
719	KNR-W 2-18 d.53. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
720	KNNR 11 d.53. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		54	m	54,000	
				RAZEM	54,000
721	KNR 9-18 d.53. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
722	kalk. własna d.53. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
54		Działka nr 41			
54.1		Roboty ziemne			
723	KNNR 1 d.54. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 14,0x1,10x0,6=9,24m3 - 0,5x0,80x60=24,0m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 - 1,0x1,0x1,10x2=2,20m3 19,88+9,24+24+0,66+2,2	m ³		
			m ³	55,980	
				RAZEM	55,980
724	KNNR 11 d.54. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³		
			m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
725	KNNR 11 d.54. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³		
			m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
726	KNNR 1 d.54. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,26	m ³		
			m ³	23,260	
				RAZEM	23,260
727	KNNR 1 d.54. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.lyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³		
			m ³	32,720	
				RAZEM	32,720
54.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
728	KNNR 4 d.54. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 14	m m	 14,000	
				RAZEM	14,000
729	KNR-W 2-18 d.54. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne 2	szt szt	 2,000	
				RAZEM	2,000
730	KNR-W 2-18 d.54. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
731	KNR-W 2-18 d.54. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
732	KNR-W 2-15 d.54. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
733	KNR-W 2-18 d.54. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
734	KNNR 11 d.54. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
735	KNR 9-18 d.54. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
736	kalk. własna d.54. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
55		Działka nr 67/1			
55.1		Roboty ziemne			
737	KNNR 1 d.55. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 1,50x1,00x1,7=2,55m3 - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 20x1,10x0,6=13,20m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 1,0x1,1x0,6=0,66m3 2,55+19,88+13,20+24+0,66	m ³ m ³	 60,290	
				RAZEM	60,290
738	KNNR 11 d.55. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
739	KNNR 11 d.55. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
740	KNNR 1 d.55. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 27,57	m ³ m ³	 27,570	
				RAZEM	27,570
741	KNNR 1 d.55. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32,720
55.2		Roboty montażowe			
742	KNNR 4 d.55. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 20	m m	 20,000	
				RAZEM	20,000
743	KNR-W 2-18 d.55. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
744	KNR-W 2-18 d.55. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
745	KNR-W 2-15 d.55. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
746	KNR-W 2-18 d.55. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
747	KNNR 11 d.55. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
748	KNR 9-18 d.55. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
749	KNR 9-18 d.55. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej przepompowni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
750	kalk. własna d.55. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
56		Działka nr 81			
56.1		Roboty ziemne			
751	KNNR 1 d.56. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 5x1,10x0,6=3,30m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 19,88+3,30+24+1,32	m ³ m ³	 48,500	
				RAZEM	48,500
752	KNNR 11 d.56. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
753	KNNR 11 d.56. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
754	KNNR 1 d.56. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
755	KNNR 1 d.56. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowytał.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		25,81	m ³	25,810	
				RAZEM	25,810
56.2		Roboty montażowe			
756 d.56. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
757 d.56. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
758 d.56. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
759 d.56. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
760 d.56. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
761 d.56. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
762 d.56. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
763 d.56. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
57		Działka nr 110			
57.1		Roboty ziemne			
764 d.57. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 4x1,10x0,6=2,64m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 19,88+2,64+24+1,32	m ³		
			m ³	47,840	
				RAZEM	47,840
765 d.57. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
766 d.57. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
767 d.57. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		15,12	m ³	15,120	
				RAZEM	15,120
768 d.57. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład.	m ³		
		32,72	m ³	32,720	
				RAZEM	32,720
57.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
769	KNNR 4 d.57. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
770	KNR-W 2-18 d.57. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
771	KNR-W 2-18 d.57. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
772	KNR-W 2-15 d.57. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
773	KNR-W 2-18 d.57. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
774	KNNR 11 d.57. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
775	KNR 9-18 d.57. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
776	kalk. własna d.57. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
58		Działka nr 135			
58.1		Roboty ziemne			
777	KNNR 1 d.58. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 9x1,10x0,6=5,94m3 - 0,5x0,80x55=22m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 - 1,0x1,0x1,1x2=2,2m3 14,65+5,94+22+1,98+2,2	m ³		
			m ³	46,770	
				RAZEM	46,770
778	KNNR 11 d.58. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*55	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
779	KNNR 11 d.58. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*55	m ³	11,000	
				RAZEM	11,000
780	KNNR 1 d.58. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV	m ³		
		18,96	m ³	18,960	
				RAZEM	18,960
781	KNNR 1 d.58. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład.	m ³		
		27,81	m ³	27,810	
				RAZEM	27,810
58.2		Roboty montażowe			
782	KNNR 4 d.58. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
783	KNR-W 2-18 d.58. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
784	KNR-W 2-18 d.58. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
785	KNR-W 2-18 d.58. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
786	KNR-W 2-15 d.58. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
787	KNR-W 2-18 d.58. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
788	KNNR 11 d.58. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		55	m	55,000	
				RAZEM	55,000
789	KNR 9-18 d.58. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
790	kalk. własna d.58. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
59		Działka nr 149/1			
59.1		Roboty ziemne			
791	KNNR 1 d.59. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 4,5x1,10x0,6=2,97m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 19,88+2,97+24+1,98	m ³		
			m ³	48,830	
				RAZEM	48,830
792	KNNR 11 d.59. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
793	KNNR 11 d.59. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*60	m ³	12,000	
				RAZEM	12,000
794	KNNR 1 d.59. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 16,11	m ³		
			m ³	16,110	
				RAZEM	16,110
795	KNNR 1 d.59. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 32,72	m ³		
			m ³	32,720	
				RAZEM	32,720
59.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
796	KNNR 4 d.59. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 4,5	m m	 4,500	
				RAZEM	4,500
797	KNR-W 2-18 d.59. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
798	KNR-W 2-18 d.59. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
799	KNR-W 2-15 d.59. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
800	KNR-W 2-18 d.59. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
801	KNNR 11 d.59. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
802	KNR 9-18 d.59. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
803	kalk. własna d.59. 2 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000
60		Działka nr 151/2			
60.1		Roboty ziemne			
804	KNNR 1 d.60. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 16x1,10x0,6=10,56m3 - 0,5x0,80x60=24m3 - 2,0x1,1x0,6=1,32m3 - 1,0x1,0x1,1=1,1m3 19,88+10,56+24+1,32+1,1	m ³ m ³	 56,860	
				RAZEM	56,860
805	KNNR 11 d.60. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
806	KNNR 11 d.60. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, zwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*60	m ³ m ³	 12,000	
				RAZEM	12,000
807	KNNR 1 d.60. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 24,14	m ³ m ³	 24,140	
				RAZEM	24,140
808	KNNR 1 d.60. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowyład. 32,72	m ³ m ³	 32,720	
				RAZEM	32,720
60.2		Roboty montażowe			
809	KNNR 4 d.60. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
810	KNR-W 2-18 d.60. 0517-01 2	Studzienki rewizyjne	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
811	KNR-W 2-18 d.60. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
812	KNR-W 2-18 d.60. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
813	KNR-W 2-15 d.60. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
814	KNR-W 2-18 d.60. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czółowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
815	KNNR 11 d.60. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
816	KNR 9-18 d.60. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
817	kalk. własna d.60. 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
61		Działka nr 50			
61.1		Roboty ziemne			
818	KNNR 1 d.61. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 10x1,10x0,6=6,6m3 - 0,5x0,80x75=30m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 19,88+6,6+30+1,98	m ³		
			m ³	58,460	
				RAZEM	58,460
819	KNNR 11 d.61. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*75	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
820	KNNR 11 d.61. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*75	m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
821	KNNR 1 d.61. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 19,74	m ³		
			m ³	19,740	
				RAZEM	19,740
822	KNNR 1 d.61. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 38,72	m ³		
			m ³	38,720	
				RAZEM	38,720
61.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
823	KNNR 4 d.61. 1308-02 2	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 10	m m	10,000	
				RAZEM	10,000
824	KNR-W 2-18 d.61. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
825	KNR-W 2-18 d.61. 0517-02 2	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	1,000	
				RAZEM	1,000
826	KNR-W 2-15 d.61. 0207-03 2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
827	KNR-W 2-18 d.61. 0808-01 2	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3	m m	3,000	
				RAZEM	3,000
828	KNNR 11 d.61. 0703-04 2	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 75	m m	75,000	
				RAZEM	75,000
829	KNR 9-18 d.61. 0204-11 2	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
830	kalk. własna d.61. 2 2	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
62		Działka nr 54			
62.1		Roboty ziemne			
831	KNNR 1 d.62. 0210-01 1	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 3,5x2,25x1,86=14,65m3 - 3x1,10x0,6=1,98m3 - 0,5x0,80x25=10m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 14,65+1,98+10+1,98	m ³ m ³	28,610	
				RAZEM	28,610
832	KNNR 11 d.62. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm 0,5*0,4*25	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
833	KNNR 11 d.62. 0705-01 1	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm 0,5*0,4*25	m ³ m ³	5,000	
				RAZEM	5,000
834	KNNR 1 d.62. 0214-05 1	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 12,80	m ³ m ³	12,800	
				RAZEM	12,800
835	KNNR 1 d.62. 0206-03 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.samowyład. 15,81	m ³ m ³	15,810	
				RAZEM	15,810
836	KNR-W 2-19 d.62. 0218-01 1	Zabezpieczenie kabla w ziemi - rurą osłonową AROT APS110 1	zabezp zabezp	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1,000
62.2		Roboty montażowe			
837 d.62. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
838 d.62. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
839 d.62. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
840 d.62. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
841 d.62. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza)	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
842 d.62. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW	m		
		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
843 d.62. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
844 d.62. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
63		Działka nr 58/1 i 61/2			
63.1		Roboty ziemne			
845 d.63. 1	KNNR 1 0210-01	Wykopy oraz przekopy o głęb.do 3.0 m wyk.na odkład koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat. I-III - 4,75x2,25x1,86=19,88m3 - 15x1,10x0,6=9,90m3 - 0,5x0,80x48=19,20m3 - 3,0x1,1x0,6=1,98m3 19,88+9,90+19,20+1,98	m ³		
			m ³	50,960	
				RAZEM	50,960
846 d.63. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr. 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
847 d.63. 1	KNNR 11 0705-01	Złoża filtracyjne piaskowe, żwirowe wykonywane ręcznie gr 40cm	m ³		
		0,5*0,4*48	m ³	9,600	
				RAZEM	9,600
848 d.63. 1	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów .fund.podłużnych,punktowych,rowów,wykopów obiektowych spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami (gr.warstwy w stanie luźnym 25 cm) - kat.gr. III-IV 23,04	m ³		
			m ³	23,040	
				RAZEM	23,040
849 d.63. 1	KNNR 1 0206-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr. kat. I-III w ziemi uprzednio zmag.w hałdach z transp.urobku na odl. 1 km sam.sa-mowład. 27,92	m ³		
			m ³	27,920	
				RAZEM	27,920
63.2		Roboty montażowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
850 d.63. 2	KNNR 4 1308-02	Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. zewn. 160 mm 15	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
851 d.63. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - zamknięcie rurą teleskopową - studzienka rozdzielcza SR3 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
852 d.63. 2	KNR-W 2-18 0517-02	Studzienki kanalizacyjne systemowe "VAWIN" o śr 315-425 mm - studzienka zamykająca z napowietrzeniem 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
853 d.63. 2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych - przewód odpowietrzający - wentylacja wysoka 4	m m	 4,000	
				RAZEM	4,000
854 d.63. 2	KNR-W 2-18 0808-01	Rurociąg tłoczny z rur ciśnieniowych PE łączonych metodą zgrzewania czołowego - rurociągi o śr. 32 mm (nakłady na 1 m przyłącza) 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
855 d.63. 2	KNNR 11 0703-04	Ułożenie drenażu z rur z tworzyw sztucznych prostych o śr. nom. 110 mm PCW 48	m m	 48,000	
				RAZEM	48,000
856 d.63. 2	KNR 9-18 0204-11	Analogia - Zakup i montaż przydomowej oczyszczalni ścieków 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
857 d.63. 2	kalk. własna	Podłączenie instalacji elektrycznej pod oczyszczalnię 1	kpl kpl	 1,000	
				RAZEM	1,000